

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синельниковой Татьяны Ибрагимовны «Исследование и разработка инструментальных средств для поддержки принятия решений на уровне информационных структурированных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Актуальность данной работы заключается в развитии математического и вычислительного инструментария моделирования сложных слабоформализуемых систем на базе системологии Клира с целью исследования полученных моделей с сохранением свойств решения системных задач. Теоретическая значимость состоит в том, что предложенные автором численные алгоритмы и метод решают трудности обеспечения формализации и критического роста объема вычислительной обработки систем на значимых для исследования уровнях иерархии, в которую организованы получаемые системы, и представляются весьма перспективными в возможности операционального описания сложных систем и поддержки решения задач, возникающих как в конкретных предметных областях, так и для междисциплинарных задач. Практическая значимость работы заключается, в частности, в расширении применения научных результатов диссертационного исследования в сфере практического приложения при решении задач изучения и построения неоднородных слабоформализованных систем с динамической структурой.

Можно выделить следующее замечание: в автореферате отмечена реализация программного комплекса, однако более подробное описание этой части исследования позволило бы составить более полное представление о ценности проделанной автором работы.


Данное замечание относится к автореферату и не снижает научной значимости диссертационной работы.

Все результаты, научные положения и выводы, содержащиеся в диссертационной работе «Исследование и разработка инструментальных средств для поддержки принятия решений на уровне информационных структурированных систем», являются новыми, достоверными и обоснованными, полностью и своевременно опубликованы в рецензируемых научных изданиях. В рамках разработанного соискателем комплекса программ

получено три свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Исходя из автореферата, диссертационная работа Синельниковой Т.И. является самостоятельно выполненным, завершенным исследованием, в котором поставленные цели достигнуты. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа соответствует п.п. 9, 10, 11, 13, 14 Положения ВАК при Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Синельникова Т.И. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (Физико-математические науки).

Профессор кафедры информационных систем и программирования Института компьютерных систем и информационной безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (г.Краснодар), доктор технических наук, профессор


  
Ключко Владимир Игнатьевич

«18» декабря 2018 года

Адрес: 350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2  
Институт компьютерных систем и информационной безопасности  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»

Телефон: 8(861) 255-84-01, +7(918) 233-40-64

Адрес электронной почты: [kluchko00@mail.ru](mailto:kluchko00@mail.ru)

  
Подпись Ключко В.И. удостоверяю  
Начальник отдела  
Кадров сотрудников  
Руссу Е.И. Руссу  
«18» декабря 2018 г.